

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo anhidrasa carbónica 9/CA9  
**Nº de Catálogo:** AMRe87841

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:35-58 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Carbonic Anhydrase 9/CA9
<b>Nombres Alternativos</b>	MN; CAIX
<b>ID del Gen</b>	768
<b>ID SwissProt</b>	Q16790
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la anhidrasa carbónica 9/CA9 humana

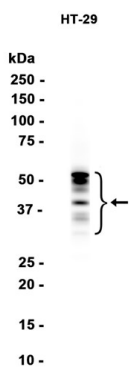
## Antecedentes

Las anhidrasas carbónicas (AC) son una extensa familia de metaloenzimas de zinc que catalizan la hidratación reversible del dióxido de carbono. Participan en diversos procesos biológicos, como la respiración, la calcificación, el equilibrio ácido-base, la resorción ósea y la formación de humor acuoso, líquido cefalorraquídeo, saliva y ácido gástrico. Presentan una amplia diversidad en su distribución tisular y localización subcelular. La CA IX es una proteína transmembrana y una de las dos únicas isoenzimas conocidas de la anhidrasa carbónica asociadas a tumores. Se expresa en todos los carcinomas renales de células claras, pero no se detecta en el riñón normal ni en la mayoría de los demás tejidos normales. Podría estar implicada en la proliferación y transformación celular. Este gen se mapeó en 17q21.2 mediante hibridación in situ con fluorescencia; sin embargo, el mapeo de híbridos por radiación lo localizó en 9p13-p12. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2014]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HT-29 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo anhidrasa carbónica 9/CA9 a 1:1000.